

POROTHERM 42,5 W.i Plan

Der POROTHERM 42,5 W.i Plan ist ein auf die Anforderungen des Einfamilienhauses in gehobener Niedrigenergiebauweise speziell abgestimmter Planziegel für 42,5 cm dicke Außenwände. Die monolithische Wand mit integrierter Wärmedämmung aus Steinwolle ohne außenliegender Zusatzdämmung zeichnet sich durch optimale bauphysikalische und baubiologische Eigenschaften aus. Die Einfamilienhauslösung für allerhöchste Ansprüche.



PRODUKTINFORMATION

Ziegelformat (B x L x H):	42,5 x 25 x 24,9 cm
Stückgewicht:	15,1 kg
Ziegelrohdichte:	570 kg/m ³
Flächenbezogene Masse (unverputzt):	251 kg/m ²
Ziegedruckfestigkeit:	7,5 N/mm ²
Mauersteingruppe gemäß EC 6:	-
Ziegelbedarf:	16 Stück/m ²
Mörtel- /Kleberbedarf:	POROTHERM Dünnbettmörtel: ca. 6 Liter/m ² POROTHERM DRYFIX extra Planziegel-Kleber: ca. 5 m ² /Dose

Dünnbettmörtel bzw. POROTHERM DRYFIX extra Planziegel-Kleber werden in ausreichender Menge mitgeliefert!

WÄRMESCHUTZ

Aufbau	Wärmeleitfähigkeit (Rechenwert) λ_R [W/mK]	Wärmedurchlass- widerstand R [m ² K/W]	Wärmedurchgangs- koeffizient U [W/m ² K]
unverputzt	0,069	6,22	0,16
verputzt *	-	-	0,15

* 1,5 cm Kalk-Gipsputz ($\lambda=0,60$ W/mK) / 4,0 cm hochwärmendämmender Putz ($\lambda=0,09$ W/mK)

Attest: BTI 21269/2/2010

SCHALLSCHUTZ

Aufbau	Flächenbezogene Masse [kg/m ²]
unverputzt	251

BRANDSCHUTZ

Feuerwiderstand: F 90

SONSTIGE BAUPHYSIKALISCHE WERTE

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt:

c = 1,0 kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstands faktor (unverputzte Wand):

$\mu = 5/10$

ÖKOLOGIE

Dieses Produkt finden Sie auch im baubook auf www.baubook.at.



ZIEGELQUALITÄT

Wienerberger-Ziegel entsprechen den Anforderungen der ÖNORM EN 771-1 und unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle. Diese Qualitätskontrollen sichern Ihnen ausgezeichnete Produkteigenschaften bei fachgerechter Verarbeitung. In Abhängigkeit vom Rohstoff Ton kann die Farbe der Ziegel unterschiedlich sein.

Ergänzende Informationen zu diesem Produkt finden Sie in unserer jeweils gültigen Broschüre "Technische Produktdaten" und auf unserer Homepage www.wienerberger.at. Bitte beachten Sie auch unsere Verarbeitungshinweise für das POROTHERM Ziegelbausystem.

Änderungen bleiben dem technischen Fortschritt vorbehalten. Verarbeitungshinweise verstehen sich als unverbindliche Empfehlung; sie beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Mit diesem Merkblatt verlieren alle vorausgegangenen ihre Gültigkeit.

Wienerberger stellt in den jeweils aktuell gültigen Unterlagen die deklarierten bauphysikalischen und statischen Werte ihrer Produkte zur Verfügung. Die Anwendbarkeit der Produkte im Hinblick auf die gültigen Bauordnungen, Normen und den aktuellen Stand der Technik ist projektspezifisch durch den Planverfasser, Bauführer usw. zu überprüfen und nachzuweisen.